

Taller de Matemática

Tema: Radicación de números racionales.

Actividad 1.- Califica cada afirmación como verdadera (V) o falsa (F).

a. La raíz cuadrada de un número racional negativo siempre es un número racional negativo.	()
b. La raíz cúbica de un número racional siempre es menor que su raíz cuadrada.	()
c. La raíz cúbica de un número racional positivo siempre es un número racional positivo.	()
d. La raíz cuadrada de un número racional positivo siempre es un número racional negativo.	()

Actividad 2.- Escribe el (los) número(s) que falta(n) en cada caso para que se cumpla la igualdad.

Ejemplo: $\sqrt{\frac{49}{\text{81}}} = \frac{7}{9}$ entonces el numero que falta es 81 porque $9^2 = 81$

a) $\sqrt{\frac{\quad}{64}} = \frac{5}{8}$

b) $\sqrt{\frac{121}{\quad}} = \frac{11}{2}$

c) $\sqrt[3]{\frac{\quad}{\quad}} = \frac{2}{3}$

d) $\sqrt{\frac{\quad}{\quad}} = \frac{3}{4}$

e) $\sqrt{\frac{\quad}{\quad}} = \frac{5}{6}$

f) $\sqrt[4]{\frac{81}{\quad}} = \frac{3}{5}$